M162 Daten analysieren und modellieren

Kalender			
Woche	TI24BLf	TI24BLeMa	Thema
	Do 22.08.2024	Fr 23.08.2024	Daten Haltung
			- Daten-Nachrichten-Wissen, Steckbrief
			- Adressliste (Artikel) erstellen
34			- Formatieren
34			- Selektierbar / Sortierbar
			- Daten Export (als csv, XML)
			- Redundanzen
			- Daten Import (Text zu Spalte)
	Do 29.08.2024	Fr 30.08.2024	Abgeleitete Daten
			- Berechnungsformeln
35			- Zellenreferenzen
			- Logik (if-then-else)
	Do 05.09.2024	F= 06 00 2024	- String-Operationen Daten visualisieren
36	D0 05.09.2024	FI 06.09.2024	- Log-Daten
			- Wertetabellen
			- Grafiken
			- z.B. Kältemacher Log-File, Wurfparabel,
37	Do 12.09.2024	Fr 13.09.2024	Eigenen Funktionen
	Do 19.09.2024		Datentypen (mit Python)
			- Variablen
38			- Datentypen (int, float, string, boolean)
			- Datenstrukturen (Lists, Dicts, JSON)
39	Do 26.09.2024	Fr 27.09.2024	Statistische Grössen
			- Min, Max, Mittel
			- empirische Quantile: Median, Quartile, Dezile, Perzentile
40	Do 03.10.2024	Fr 04.10.2024	Prüfung
			- Daten in Excel aufbereiten und auswerten (eine Arbeit unter
1			Zetropoulo de la consettitation (Consettitation (Consettitatio (Consettitation (Consettitation (Consettitation (Consettitation
			Zeitvorgaben nach Spezifikation implementieren)
41	Do 10.10.2024	Fr 11.10.2024	Ferien
41 42	Do 17.10.2024	Fr 18.10.2024	Ferien Ferien
_			Ferien Ferien Text-Muster
42	Do 17.10.2024 Do 24.10.2024	Fr 18.10.2024 Fr 25.10.2024	Ferien Ferien Text-Muster - RegEx
42	Do 17.10.2024	Fr 18.10.2024 Fr 25.10.2024	Ferien Ferien Text-Muster - RegEx Persistente Daten
42	Do 17.10.2024 Do 24.10.2024	Fr 18.10.2024 Fr 25.10.2024	Ferien Ferien Text-Muster - RegEx Persistente Daten - Text-Dateien (ASCII, SVG, HTML, kml)
42	Do 17.10.2024 Do 24.10.2024 Do 31.10.2024	Fr 18.10.2024 Fr 25.10.2024 Fr 01.11.2024	Ferien Ferien Text-Muster - RegEx Persistente Daten
42 43 44	Do 17.10.2024 Do 24.10.2024	Fr 18.10.2024 Fr 25.10.2024	Ferien Ferien Text-Muster - RegEx Persistente Daten - Text-Dateien (ASCII, SVG, HTML, kml) - Binär-Dateien (docx, xlsx, jpg, gif, Meta-Tags,)
42 43 44	Do 17.10.2024 Do 24.10.2024 Do 31.10.2024 Do 07.11.2024	Fr 18.10.2024 Fr 25.10.2024 Fr 01.11.2024 Fr 08.11.2024	Ferien Ferien Text-Muster - RegEx Persistente Daten - Text-Dateien (ASCII, SVG, HTML, kml) - Binär-Dateien (docx, xlsx, jpg, gif, Meta-Tags,)
42 43 44	Do 17.10.2024 Do 24.10.2024 Do 31.10.2024 Do 07.11.2024	Fr 18.10.2024 Fr 25.10.2024 Fr 01.11.2024 Fr 08.11.2024	Ferien Ferien Text-Muster - RegEx Persistente Daten - Text-Dateien (ASCII, SVG, HTML, kml) - Binär-Dateien (docx, xlsx, jpg, gif, Meta-Tags,) XML
42 43 44 45	Do 17.10.2024 Do 24.10.2024 Do 31.10.2024 Do 07.11.2024	Fr 18.10.2024 Fr 25.10.2024 Fr 01.11.2024 Fr 08.11.2024	Ferien Ferien Text-Muster - RegEx Persistente Daten - Text-Dateien (ASCII, SVG, HTML, kml) - Binär-Dateien (docx, xlsx, jpg, gif, Meta-Tags,) XML - Aufbau, Struktur
42 43 44 45	Do 17.10.2024 Do 24.10.2024 Do 31.10.2024 Do 07.11.2024	Fr 18.10.2024 Fr 25.10.2024 Fr 01.11.2024 Fr 08.11.2024	Ferien Ferien Text-Muster - RegEx Persistente Daten - Text-Dateien (ASCII, SVG, HTML, kml) - Binär-Dateien (docx, xlsx, jpg, gif,Meta-Tags,) XML - Aufbau, Struktur - Validierung (Schema)
42 43 44 45	Do 17.10.2024 Do 24.10.2024 Do 31.10.2024 Do 07.11.2024	Fr 18.10.2024 Fr 25.10.2024 Fr 01.11.2024 Fr 08.11.2024 Fr 15.11.2024	Ferien Ferien Text-Muster - RegEx Persistente Daten - Text-Dateien (ASCII, SVG, HTML, kml) - Binär-Dateien (docx, xlsx, jpg, gif,Meta-Tags,) XML - Aufbau, Struktur - Validierung (Schema) - Transformation (XSLT) - Datenzugriff (xPath)
42 43 44 45 46	Do 17.10.2024 Do 24.10.2024 Do 31.10.2024 Do 07.11.2024 Do 14.11.2024 Do 21.11.2024 Do 28.11.2024	Fr 18.10.2024 Fr 25.10.2024 Fr 01.11.2024 Fr 08.11.2024 Fr 15.11.2024 Fr 22.11.2024 Fr 29.11.2024	Ferien Ferien Text-Muster - RegEx Persistente Daten - Text-Dateien (ASCII, SVG, HTML, kml) - Binär-Dateien (docx, xlsx, jpg, gif,Meta-Tags,) XML - Aufbau, Struktur - Validierung (Schema) - Transformation (XSLT) - Datenzugriff (xPath) LKB / Unterricht
42 43 44 45 46 47 48	Do 17.10.2024 Do 24.10.2024 Do 31.10.2024 Do 07.11.2024 Do 14.11.2024 Do 21.11.2024	Fr 18.10.2024 Fr 25.10.2024 Fr 01.11.2024 Fr 08.11.2024 Fr 15.11.2024	Ferien Ferien Text-Muster - RegEx Persistente Daten - Text-Dateien (ASCII, SVG, HTML, kml) - Binär-Dateien (docx, xlsx, jpg, gif, Meta-Tags,) XML - Aufbau, Struktur - Validierung (Schema) - Transformation (XSLT) - Datenzugriff (xPath) LKB / Unterricht Geo-Taggen
42 43 44 45 46 47	Do 17.10.2024 Do 24.10.2024 Do 31.10.2024 Do 07.11.2024 Do 14.11.2024 Do 21.11.2024 Do 28.11.2024	Fr 18.10.2024 Fr 25.10.2024 Fr 01.11.2024 Fr 08.11.2024 Fr 15.11.2024 Fr 22.11.2024 Fr 29.11.2024	Ferien Text-Muster - RegEx Persistente Daten - Text-Dateien (ASCII, SVG, HTML, kml) - Binär-Dateien (docx, xlsx, jpg, gif,Meta-Tags,) XML - Aufbau, Struktur - Validierung (Schema) - Transformation (XSLT) - Datenzugriff (xPath) LKB / Unterricht Geo-Taggen - map.geo.admon.ch
42 43 44 45 46 47 48	Do 17.10.2024 Do 24.10.2024 Do 31.10.2024 Do 07.11.2024 Do 14.11.2024 Do 21.11.2024 Do 28.11.2024 Do 05.12.2024	Fr 18.10.2024 Fr 25.10.2024 Fr 01.11.2024 Fr 08.11.2024 Fr 15.11.2024 Fr 22.11.2024 Fr 29.11.2024 Fr 06.12.2024	Ferien Text-Muster - RegEx Persistente Daten - Text-Dateien (ASCII, SVG, HTML, kml) - Binär-Dateien (docx, xlsx, jpg, gif,Meta-Tags,) XML - Aufbau, Struktur - Validierung (Schema) - Transformation (XSLT) - Datenzugriff (xPath) LKB / Unterricht Geo-Taggen - map.geo.admon.ch - Hydranten-Projekt
42 43 44 45 46 47 48 49	Do 17.10.2024 Do 24.10.2024 Do 31.10.2024 Do 07.11.2024 Do 14.11.2024 Do 21.11.2024 Do 28.11.2024	Fr 18.10.2024 Fr 25.10.2024 Fr 01.11.2024 Fr 08.11.2024 Fr 15.11.2024 Fr 22.11.2024 Fr 29.11.2024	Ferien Text-Muster - RegEx Persistente Daten - Text-Dateien (ASCII, SVG, HTML, kml) - Binär-Dateien (docx, xlsx, jpg, gif,Meta-Tags,) XML - Aufbau, Struktur - Validierung (Schema) - Transformation (XSLT) - Datenzugriff (xPath) LKB / Unterricht Geo-Taggen - map.geo.admon.ch - Hydranten-Projekt Prüfung
42 43 44 45 46 47 48	Do 17.10.2024 Do 24.10.2024 Do 31.10.2024 Do 07.11.2024 Do 14.11.2024 Do 21.11.2024 Do 28.11.2024 Do 05.12.2024	Fr 18.10.2024 Fr 25.10.2024 Fr 01.11.2024 Fr 08.11.2024 Fr 15.11.2024 Fr 22.11.2024 Fr 29.11.2024 Fr 06.12.2024	Ferien Ferien Text-Muster - RegEx Persistente Daten - Text-Dateien (ASCII, SVG, HTML, kml) - Binär-Dateien (docx, xlsx, jpg, gif,Meta-Tags,) XML - Aufbau, Struktur - Validierung (Schema) - Transformation (XSLT) - Datenzugriff (xPath) LKB / Unterricht Geo-Taggen - map.geo.admon.ch - Hydranten-Projekt Prüfung - Regulär Expression
42 43 44 45 46 47 48 49	Do 17.10.2024 Do 24.10.2024 Do 31.10.2024 Do 07.11.2024 Do 14.11.2024 Do 21.11.2024 Do 28.11.2024 Do 05.12.2024 Do 12.12.2024	Fr 18.10.2024 Fr 25.10.2024 Fr 01.11.2024 Fr 08.11.2024 Fr 15.11.2024 Fr 22.11.2024 Fr 29.11.2024 Fr 06.12.2024 Fr 13.12.2024	Ferien Ferien Text-Muster - RegEx Persistente Daten - Text-Dateien (ASCII, SVG, HTML, kml) - Binär-Dateien (docx, xlsx, jpg, gif,Meta-Tags,) XML - Aufbau, Struktur - Validierung (Schema) - Transformation (XSLT) - Datenzugriff (xPath) LKB / Unterricht Geo-Taggen - map.geo.admon.ch - Hydranten-Projekt Prüfung - Regulär Expression - XML (3 Grundoperationen)
42 43 44 45 46 47 48 49 50 51	Do 17.10.2024 Do 24.10.2024 Do 31.10.2024 Do 07.11.2024 Do 14.11.2024 Do 22.11.2024 Do 05.12.2024 Do 12.12.2024 Do 19.12.2024	Fr 18.10.2024 Fr 25.10.2024 Fr 01.11.2024 Fr 08.11.2024 Fr 15.11.2024 Fr 22.11.2024 Fr 29.11.2024 Fr 06.12.2024 Fr 13.12.2024 Fr 20.12.2024	Ferien Ferien Text-Muster - RegEx Persistente Daten - Text-Dateien (ASCII, SVG, HTML, kml) - Binär-Dateien (docx, xlsx, jpg, gif,Meta-Tags,) XML - Aufbau, Struktur - Validierung (Schema) - Transformation (XSLT) - Datenzugriff (xPath) LKB / Unterricht Geo-Taggen - map.geo.admon.ch - Hydranten-Projekt Prüfung - Regulär Expression - XML (3 Grundoperationen) ERD (mit Workbench von MySQL)
42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52	Do 17.10.2024 Do 24.10.2024 Do 31.10.2024 Do 07.11.2024 Do 14.11.2024 Do 21.11.2024 Do 28.11.2024 Do 05.12.2024 Do 19.12.2024 Do 26.12.2024	Fr 18.10.2024 Fr 25.10.2024 Fr 01.11.2024 Fr 08.11.2024 Fr 15.11.2024 Fr 29.11.2024 Fr 29.11.2024 Fr 13.12.2024 Fr 20.12.2024 Fr 27.12.2024	Ferien Ferien Text-Muster - RegEx Persistente Daten - Text-Dateien (ASCII, SVG, HTML, kml) - Binär-Dateien (docx, xlsx, jpg, gif,Meta-Tags,) XML - Aufbau, Struktur - Validierung (Schema) - Transformation (XSLT) - Datenzugriff (xPath) LKB / Unterricht Geo-Taggen - map.geo.admon.ch - Hydranten-Projekt Prüfung - Regulär Expression - XML (3 Grundoperationen) ERD (mit Workbench von MySQL) Ferien
42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 1	Do 17.10.2024 Do 24.10.2024 Do 31.10.2024 Do 07.11.2024 Do 14.11.2024 Do 21.11.2024 Do 05.12.2024 Do 12.12.2024 Do 19.12.2024 Do 26.12.2024 Do 02.01.2025	Fr 18.10.2024 Fr 25.10.2024 Fr 01.11.2024 Fr 08.11.2024 Fr 15.11.2024 Fr 22.11.2024 Fr 29.11.2024 Fr 06.12.2024 Fr 20.12.2024 Fr 27.12.2024 Fr 03.01.2025	Ferien Ferien Text-Muster - RegEx Persistente Daten - Text-Dateien (ASCII, SVG, HTML, kml) - Binär-Dateien (docx, xlsx, jpg, gif,Meta-Tags,) XML - Aufbau, Struktur - Validierung (Schema) - Transformation (XSLT) - Datenzugriff (xPath) LKB / Unterricht Geo-Taggen - map.geo.admon.ch - Hydranten-Projekt Prüfung - Regulär Expression - XML (3 Grundoperationen) ERD (mit Workbench von MySQL) Ferien
42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 1 2	Do 17.10.2024 Do 24.10.2024 Do 31.10.2024 Do 07.11.2024 Do 14.11.2024 Do 21.11.2024 Do 28.11.2024 Do 05.12.2024 Do 12.12.2024 Do 26.12.2024 Do 02.01.2025 Do 09.01.2025	Fr 18.10.2024 Fr 25.10.2024 Fr 01.11.2024 Fr 08.11.2024 Fr 15.11.2024 Fr 22.11.2024 Fr 29.11.2024 Fr 06.12.2024 Fr 20.12.2024 Fr 27.12.2024 Fr 03.01.2025 Fr 10.01.2025	Ferien Text-Muster - RegEx Persistente Daten - Text-Dateien (ASCII, SVG, HTML, kml) - Binär-Dateien (docx, xlsx, jpg, gif,Meta-Tags,) XML - Aufbau, Struktur - Validierung (Schema) - Transformation (XSLT) - Datenzugriff (xPath) LKB / Unterricht Geo-Taggen - map.geo.admon.ch - Hydranten-Projekt Prüfung - Regulär Expression - XML (3 Grundoperationen) ERD (mit Workbench von MySQL) Ferien Ferien
42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 1	Do 17.10.2024 Do 24.10.2024 Do 31.10.2024 Do 07.11.2024 Do 14.11.2024 Do 21.11.2024 Do 05.12.2024 Do 12.12.2024 Do 19.12.2024 Do 26.12.2024 Do 02.01.2025	Fr 18.10.2024 Fr 25.10.2024 Fr 01.11.2024 Fr 08.11.2024 Fr 15.11.2024 Fr 22.11.2024 Fr 29.11.2024 Fr 06.12.2024 Fr 20.12.2024 Fr 27.12.2024 Fr 03.01.2025 Fr 10.01.2025	Ferien Ferien Text-Muster - RegEx Persistente Daten - Text-Dateien (ASCII, SVG, HTML, kml) - Binär-Dateien (docx, xlsx, jpg, gif,Meta-Tags,) XML - Aufbau, Struktur - Validierung (Schema) - Transformation (XSLT) - Datenzugriff (xPath) LKB / Unterricht Geo-Taggen - map.geo.admon.ch - Hydranten-Projekt Prüfung - Regulär Expression - XML (3 Grundoperationen) ERD (mit Workbench von MySQL) Ferien